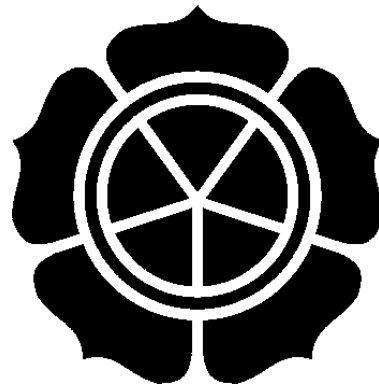


PERANCANGAN DAN PEMBUATAN WEBSITE

“OURPHOTOWARE.COM” SEBAGAI

MEDIA GALERI FOTO

SKRIPSI



disusun oleh

Greta Silviana Putri

08.12.2801

JURUSAN SISTEM INFORMASI

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER

AMIKOM

YOGYAKARTA

2012

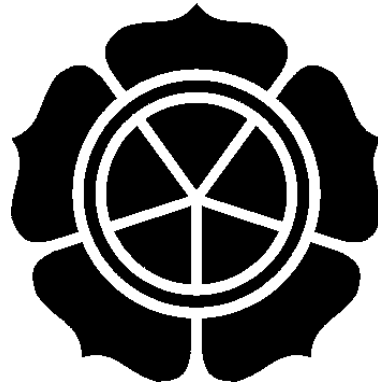
PERANCANGAN DAN PEMBUATAN WEBSITE

“OURPHOTOWARE.COM” SEBAGAI

MEDIA GALERY FOTO

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat Sarjana SI
pada jurusan Sistem Informasi



disusun oleh

Greta Silviana Putri

08.12.2801

JURUSAN SISTEM INFORMASI

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER

AMIKOM

YOGYAKARTA

2012

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**Perancangan dan Pembuatan Website “Ourphotoware.com” Sebagai
Media Galeri Foto**

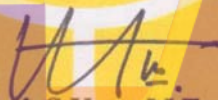
yang dipersiapkan dan disusun oleh

Greta Silviana Putri

08.12.2801

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 27 Februari 2012

Dosen Pembimbing,



Kusnawi, S.Kom, M.Eng
NIK. 190302112

PENGESAHAN

SKRIPSI

**Perancangan dan Pembuatan Website “Ourphotoware.com” Sebagai
Media Galeri Foto**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Greta Silviana Putri

08.12.2801

telah dipertahankan didepan Dewan Penguji
pada tanggal 27 Februari 2012

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Melwin Syafrizal, S.Kom, M.Eng.
NIK. 190302105

Dony Ariyus, M.Kom.
NIK. 190302128

Kusnawi, S.Kom, M.Eng.
NIK. 190302112



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 27 Februari 2012

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



Prof. Dr. M. Suvanto, M.M.
NIK. 190302001

PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya pribadi saya sendiri (ASLI), dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang sebelumnya pernah diajukan oleh orang lain maupun kelompok lain dengan tujuan untuk memperoleh gelar akademis di suatu Institusi Pendidikan, dan sepanjang pengetahuan kami juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain atau kelompok lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, Februari 2012

Greta Silviana Putri

NIM. 08.12.2801

HALAMAN MOTTO

- Sukses itu bukan pilihan, tapi kesuksesan adalah sebuah keharusan
- Orang yang menghinamu tidak akan lebih sukses dari kamu
- Hai orang-orang yang beriman, Jadikanlah sabar dan shalatmu Sebagai penolongmu, sesungguhnya Allah beserta orang-orang yang sabar (Al-Baqarah: 153)
- There are only two ways to live your life, one is the tough nothing is miracle. The other is as though everything ia a miracle. (TheNoteBook)
- Before you talk, listen. Before you react, think. Before you criticize, wait. Before you pray, forgive. Before you quit, try.
- Lakukan apa yang ingin kamu lakukan, jangan pernah takut untuk mencoba karena dengan mencoba kita akan tau seberapa besar kemampuan kita.
- Kesuksesan adalah pengoptimalan suatu kelebihan, kegagalan adalah akumulasi dari segala kekurangan. (Cheng Yen)
- Orang yang sukses adalah individu yang membentuk kebiasaan melakukan apa yang orang gagal tidak suka lakukan. (Donald Riggs)

HALAMAN PERSEMBAHAN

🌸 Puji Syukur dan Alhamdulillah aku ucapkan kepada Allah SWT. Thank you for being with me all the way, thank you for loving me, and thank you for never leaving me.

🌸 Kepada kedua orang tuaku, terimakasih selalu memberiku dukungan disaat aku putus asa. Terima kasih atas segala kasih sayangmu, terimakasih doa2 untuk kesuksesanku. Kalianlah yang membuatku tetap tegar disaat aku ingin menyerah. Kalianlah yang paling memahami aku. Aku berjanji tidak akan mengecewakan kalian. Aku berjanji akan membuat kalian bangga.

🌸 Bapak Kusnawi, S.Kom, M.Eng selaku dosen pembimbing. Terima kasih telah membantu dalam menyelesaikan skripsi ini.

🌸 Terima kasih buat kakak ku, adikku, dan saudara2 ku yang telah memberikan semangat untuk menyelesaikan skripsi ini.

🌸 Untuk anak2 kost Wisma ukhti merah, widya, adesy, prima, ani, sapta, imha, vita, evie, aulia kalianlah keluargaku disini.

Terima kasih telah memberiku doa dan support. Aku tidak akan pernah melupakan kebaikan kalian.

🌸 Untuk seluruh teman2 di STMIK Amikom Yogyakarta khususnya kelas S1SIB, kalianlah teman terbaikku.

🌸 Untuk Gusti Candra Reza Wiyata, kamulah orang yang selalu setia menemaniku saat aku sedih dan putus asa. Terima kasih buat semangat yang selalu kamu berikan untukku. Aku sayang kamu. Thank you for everything, thank you for you always having my back and giving me u're love and support.

🌸 Terima kasih mas Adi Pratama yang telah sangat mebantu dalam proses pembuatan skripsi ini.

🌸 Buat semua teman-temanku yang di Jogja, fifi, ryan, orie, yayan, chan, wahyu, risma, mb uchi, mb siska, meis, cyntia, tito, terima kasih buat doa dan kebaikannya telah berkenan meluangkan waktu kalian untuk membantuku.

🌸 Dan semua pihak2 yang telah membantuku, terima kasih, maaf tidak bisa menyebutkan satu2.

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmatnya kepada penulis sehingga mampu menyelesaikan laporan skripsi dengan judul **“Perancangan dan Pembuatan Website ‘Ourphotoware.com’ Sebagai Media Galery Foto”** ini sesuai dengan yang telah direncanakan.

Penulisan laporan skripsi ini dimaksudkan untuk memenuhi persyaratan kelulusan program pendidikan Strata 1 di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta.

Pada kesempatan ini penulis memberikan penghargaan dan ucapan terima kasih kepada :

1. Bapak Dr. H. M. Suyanto, MM selaku Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Bambang Sudaryanto, Drs, MM selaku Ketua Jurusan Sistem Informasi STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Bapak Kusnawi selaku Dosen pembimbing yang telah membantu dalam penulisan skripsi ini.
4. Seluruh dosen STMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah memberikan ilmu pengetahuan selama kuliah.
5. Kedua orang tuaku dan kakak dan adikku yang telah memberikan dukungan dan semangat serta doanya.

6. Segenap Staf pengajar Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta.
7. Teman-temanku khususnya anak S1-SI-B angkatan 2008 yang telah banyak membantu dan memberikan dukungan dalam penyusunan skripsi ini.
8. Gusti Candra yang selalu menemani kemana arah langkahku dan memberikan doa dan dukungannya.
9. Semua pihak yang telah memberi dukungan sehingga penyusunan laporan skripsi dapat diselesaikan dengan baik.

Penulis sadar bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, penulis sangat senang dan dengan tangan terbuka menerima kritik dan saran yang membangun demi penyempurnaan skripsi ini. Akhir kata, semoga skripsi ini memberikan manfaat yang berarti.

Yogyakarta, 6 Maret 2012

Penulis

DAFTAR ISI

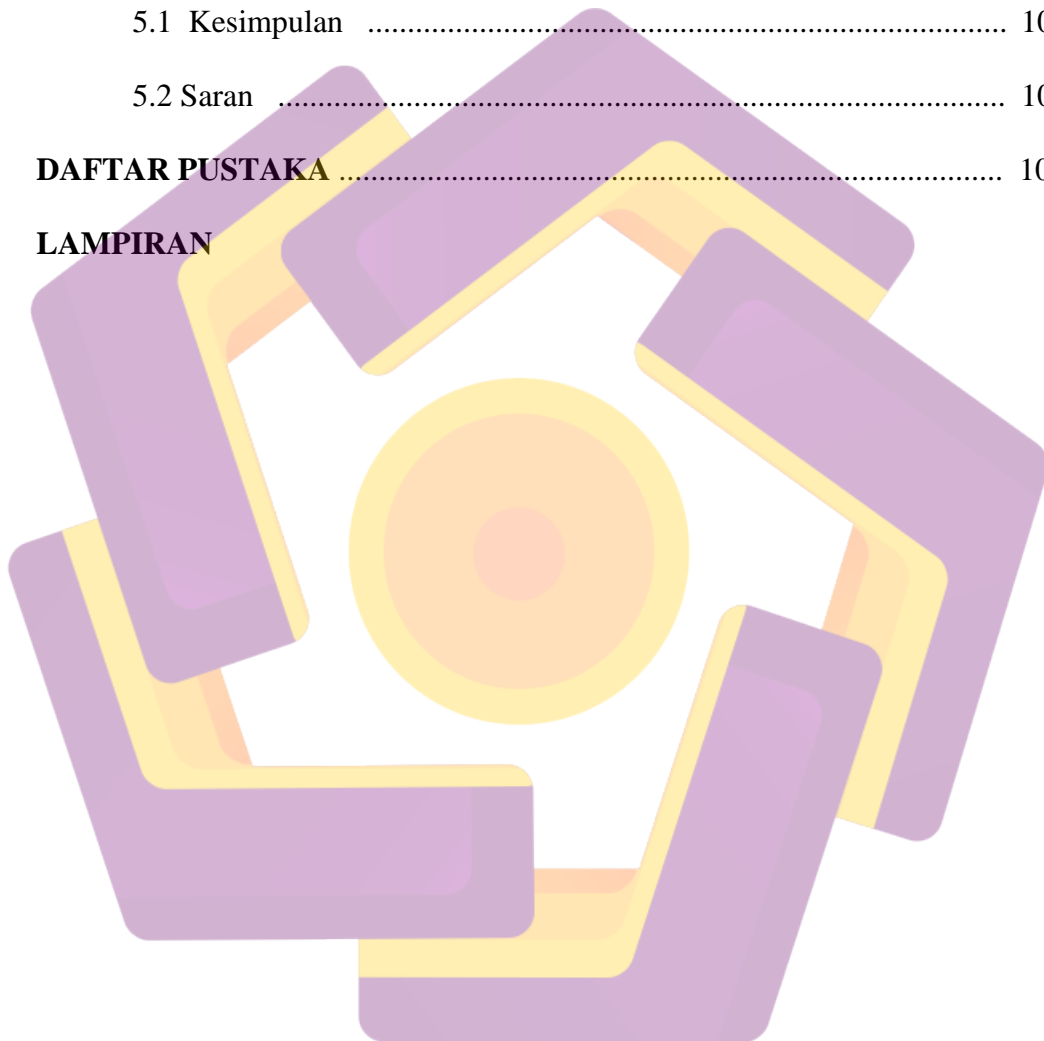
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN KEASLIAN	iv
HALAMAN MOTTO	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR TABEL	xix
INTISARI	xx
ABSTRACT	xxi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.5 Manfaat Penelitian	4
1.6 Metode Penelitian	5
1.7 Sistematika Penulisan	5

BAB II LANDASAN TEORI	7
2.1 Pengenalan Sistem Informasi	7
2.1.1 Pengertian Sistem	7
2.1.2 Karakteristik Sistem	8
2.1.3 Konsep Dasar Informasi	10
2.1.4 Konsep Dasar Sistem Informasi	11
2.1.5 Klasifikasi Sistem	13
2.2 Pengertian Fotografi	14
2.2.1 Sejarah Fotografi	14
2.2.2 Definisi Fotografi	15
2.2.3 Komponen Fotografi	16
2.3 Internet	16
2.3.1 Sejarah	16
2.3.2 Manfaat Internet	18
2.3.3 Hubungan Internet Sebagai Media Galery Foto Untuk Menampilkan Hasil Karya Fotografi	19
2.4 Perancangan Basis Data	20
2.4.1 ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>)	20
2.5 Alat Bantu Analisis Sistem	21
2.5.1 DFD (<i>Data Flow Diagram</i>)	21
2.5.2 Flowchart Sistem	23
2.6 Perangkat yang Digunakan	23

2.6.1 Bahasa Pemrograman	23
2.6.1.1 Hypertext Preprocessor (PHP)	23
2.6.1.2 Hypertext Markup Languge (HTML)	24
2.6.1.3 Cascading Style Sheet (CSS)	25
2.6.1.4 Java Script	25
2.6.2 Adobe Photoshop CS3	26
2.6.3 Macromedia Dreamweaver CS3	27
2.6.4 XAMPP 1.7.4	30
2.6.5 MySQL	32
2.6.6 Web Browser Mozilla Firefox	35
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	36
3.1 Analisis Sistem	36
3.1.1 Melakukan Studi Pendahuluan	36
3.2 Analisis Kelemahan Sistem	37
3.3.1 Identifikasi Masalah	37
3.3 Analisis SWOT	37
3.3.1 Strenght (Kekuatan)	38
3.3.2 Weakness (Kelemahan)	39
3.3.3 Opportunities (Kesempatan)	39
3.3.4 Threatness (Ancaman)	39
3.4 Analisis Kelayakan	40
3.5 Analisis Kebutuhan Sistem	42

3.6 Perancangan Sistem	45
3.6.1 Perancangan Proses	45
3.6.1.1 Flowchart Sistem	47
3.6.1.2 DFD (Data Flow Diagram)	48
3.6.1.3 Normalisasi	54
3.6.2 Perancangan Basis Data	60
3.6.2.1 Perancangan Tabel	61
3.6.3 Perancangan Interface	67
3.6.3.1 Perancangan Link Situs Web	67
3.6.3.2 Perancangan Desain Situs	71
3.6.3.3 Perancangan Keamanan Web	74
BAB IV IMPLEMENTASI DAN UJI COBA SISTEM	76
4.1 Implementasi Sistem	76
4.2 Uji Coba Sistem dan Program	76
4.2.1 Pengujian Sistem	76
4.2.2 Pengujian Program	79
4.3 Manual Program	82
4.4 Mekanisme Upload	84
4.5 Pemeliharaan Sistem	88
4.6 Pembahasan	90
4.6.1 Pembahasan Listing Program	90

4.6.2 Pembahasan Basis Data	92
4.6.3 Pembahasan Interface	97
BAB V PENUTUP	106
5.1 Kesimpulan	106
5.2 Saran	106
DAFTAR PUSTAKA	108
LAMPIRAN	



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Simbol Relasi dan Entitas	21
Gambar 2.2	Contoh ERD	21
Gambar 2.3	Simbol Data Flow Diagram	22
Gambar 2.4	Simbol Flowchart Sistem	23
Gambar 2.5	Tampilan Adobe Photoshop CS3	27
Gambar 2.6	Tampilan Macromedia Dreamweaver CS3	29
Gambar 2.7	Tampilan XAMPP	31
Gambar 3.1	Flowchart Sistem yang Diusulkan	47
Gambar 3.2	Data Flow Diagram Level 0	48
Gambar 3.3	Data Flow Diagram Level 1	49
Gambar 3.4	DFD Level 2 Proses Admin	50
Gambar 3.5	DFD Level 2 Proses Anggota	50
Gambar 3.6	DFD Level 2 Proses Upload	51
Gambar 3.7	DFD Level 2 Proses Buku Tamu	51
Gambar 3.8	DFD Level 2 Proses Komentar	51

Gambar 3.9	DFD Level 2 Proses Anggota	52
Gambar 3.10	DFD Level 2 Proses Upload	52
Gambar 3.11	DFD Level 2 Proses Buku Tamu	52
Gambar 3.12	DFD Level 2 Proses Komentar	53
Gambar 3.13	DFD Level 2 Proses Polling	53
Gambar 3.14	DFD Level 2 Proses Anggota	53
Gambar 3.15	DFD Level 2 Proses Pesan	54
Gambar 3.16	Relasi Antar Tabel	60
Gambar 3.17	Struktur Web Pengunjung	68
Gambar 3.18	Struktur Web Anggota	70
Gambar 3.19	Struktur Web Admin	71
Gambar 3.20	Rancangan Halaman Home	72
Gambar 3.21	Rancangan Halaman Anggota	73
Gambar 3.22	Rancangan Halaman Admin	74
Gambar 3.23	File Yang Telah Berhasil Ditambahkan Pada IIS	77
Gambar 4.1	Uji Coba White Box	78
Gambar 4.2	Tampilan Halaman Admin	82

Gambar 4.3	FileZilla	84
Gambar 4.4	Proses Upload	85
Gambar 4.5	cPanel	85
Gambar 4.6	Menu Utama cPanel	86
Gambar 4.7	Menu DataBase	86
Gambar 4.8	Ceate DataBase	86
Gambar 4.9	Username dan Password DataBase	87
Gambar 4.10	Import DataBase	87
Gambar 4.11	File DataBase	88
Gambar 4.12	Gambar Tabel Admin	93
Gambar 4.13	Gambar Tabel Anggota	93
Gambar 4.14	Gambar Tabel Buku tamu	93
Gambar 4.15	Gambar Tabel Komenta	94
Gambar 4.16	Gambar Tabel Pesan	94
Gambar 4.17	Gambar Tabel Polling	95
Gambar 4.18	Gambar Tabel Upload	95
Gambar 4.19	Gambar Tabel Ajax_chat_bans	95

Gambar 4.20	Gambar Tabel Ajax_chat_invitations	96
Gambar 4.21	Gambar Tabel Ajax_chat_messages	96
Gambar 4.22	Gambar Tabel Ajax_chat_online	96
Gambar 4.23	Tampilan Menu Utama	97
Gambar 4.24	Tampilan Menu Daftar Anggota	98
Gambar 4.25	Tampilan Menu Anggota	99
Gambar 4.26	Tampilan Menu Peraturan	100
Gambar 4.27	Tampilan Menu Gallery	101
Gambar 4.28	Tampilan Menu Download	102
Gambar 4.29	Tampilan Menu Kontak Kami	103
Gambar 4.30	Tampilan Menu Online Chat	104
Gambar 4.31	Tampilan Halaman Admin	105

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Tabel Kardinality	22
Tabel 3.1	Normalisasi Bentuk Pertama	55
Tabel 3.2	Normalisasi Bentuk Kedua	56
Tabel 3.3	Normalisasi Bentuk Ketiga	58
Tabel 3.4	Tabel Admin	61
Tabel 3.5	Tabel Anggota	61
Tabel 3.6	Tabel Buku Tamu	62
Tabel 3.7	Tabel Komentar	63
Tabel 3.8	Tabel Pesan	63
Tabel 3.9	Tabel Polling	64
Tabel 3.10	Tabel Upload	65
Tabel 3.11	Tabel Ajax_chat_messages	66
Tabel 3.12	Tabel Ajax_chat-bans	66
Tabel 3.13	Tabel Ajax_chat_invitations	66
Tabel 3.14	Tabel Ajax_chat_online	67

INTISARI

Dewasa ini, fotografi telah menjamur di kalangan masyarakat. Hasil karya foto-foto para fotografer telah bermunculan, tapi sayangnya karya mereka sebagian belum teresponse dengan baik. Terutama karya fotografer yang masih dalam tahap belajar. Sehingga perlu adanya sebuah media untuk menampung hasil karya mereka agar bisa dilihat oleh masyarakat luas pada umumnya dan fotografer lain pada khususnya.

Kemajuan teknologi saat ini telah memunculkan berbagai cara praktis menyangkut masalah penggunaan media informasi. Website merupakan salah satu media yang diminati pada saat ini. Website dapat digunakan sebagai media informasi maupun berupa media galeri foto. Dengan adanya permasalahan tersebut maka dibuatkannya website galeri foto "Ourphotoware.com".

Website "Ourphotoware.com" memudahkan para fotografer untuk memajang foto hasil karya mereka, dalam rangka untuk ditampilkan dan dievaluasi fotografer lain. Dengan memanfaatkan fasilitas mini chat, fotografer dengan mudah melakukan komunikasi dengan fotografer lain. Keuntungan lain juga diperoleh fotografer adalah hasil karya mereka dapat dengan mudah diperkenalkan kepada fotografer lain.

Kata Kunci : Website, Fotografi, Teknologi

ABSTRACT

Today, photography has been widely admired in the community. The work of these photographers have emerged, but most have not shown their work well. Especially the work of photographers who are still in the learning stage. So the need for a media to accommodate their work to be seen by the public at large and the other photographers in particular.

Current technological advances have given rise to various practical ways regarding the issue of use of information media. Website is one example of media interest at the moment. Websites can be used as a medium of information as well as other media, such as photo galleries. because of problems, a photo gallery website "Ourphotoware.com" was made.

Website "Ourphotoware.com" can make it easier for photographers to display photos of their work. not just for display, but can be evaluated by other fotografrifer corrections and advice for better. With take advantage of the mini chat facilities, a photographer be easily to communicate with other photographers. Another advantage acquired from this website is the work of photographer they can be easily introduced to other photographers.

Keyword: Website, Photography, Technology